

**تمرين عدد 1** تمر لوحة الدارة المطبوعة أثناء صنعها بعدة مراحل . اذكر ماذا يجري في المرحلتين التاليتين وما هي المعدات والمواد التي نستعملها

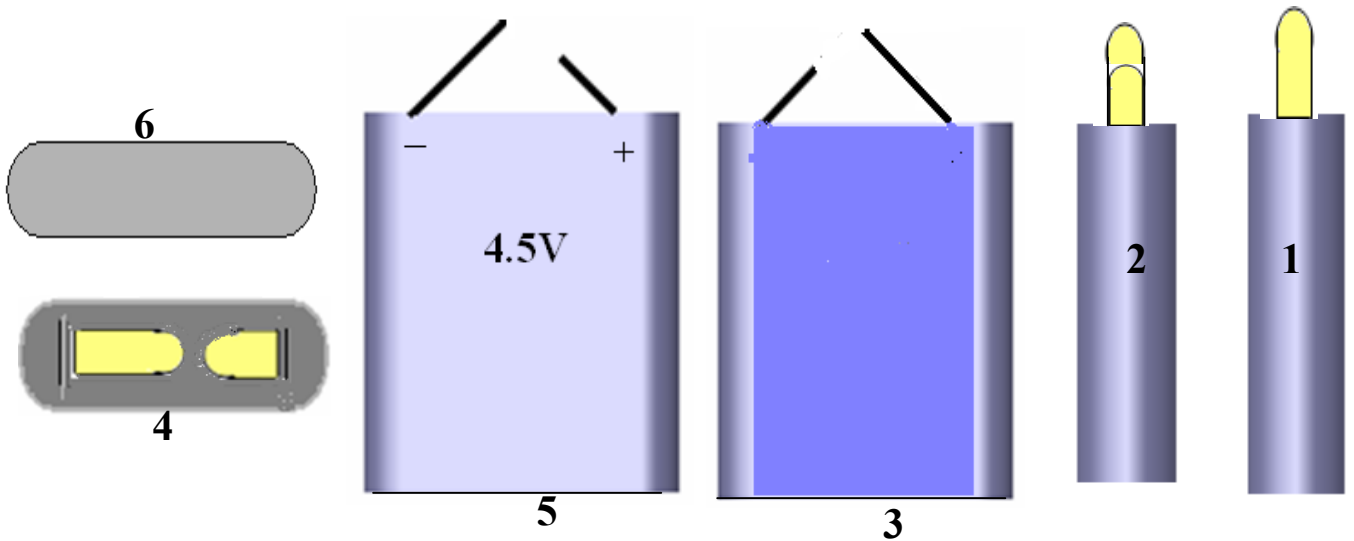
- الكشف

.....

- النقاشة

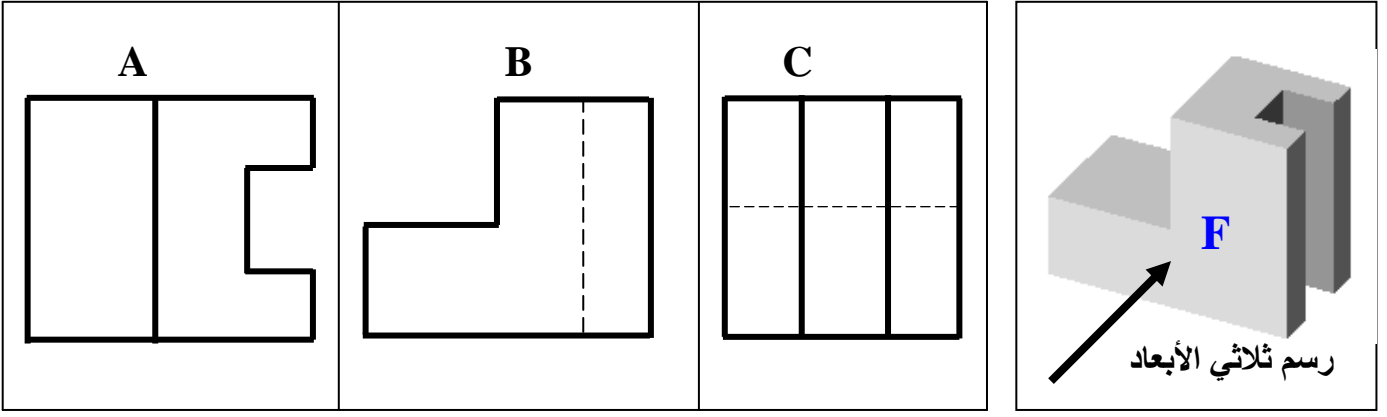
.....

**تمرين عدد 2** أتأمل مساقط البطارية و اكتب في الجدول اسم كل مسقط مع اعتبار الرسم عدد 5 مسقطا رأسيا



.....	4	مسقط.....	1
.....	5	.....	2
.....	6	.....	3

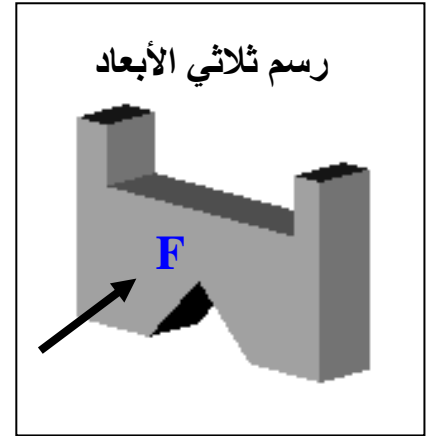
**تمرين عدد 3** أشاهد الرسم الثلاثي الأبعاد و مساقط القطعة الموائية و أكتب الرمز المناسب لكل مسقط داخل الجدول



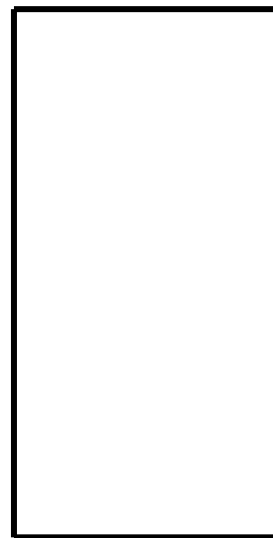
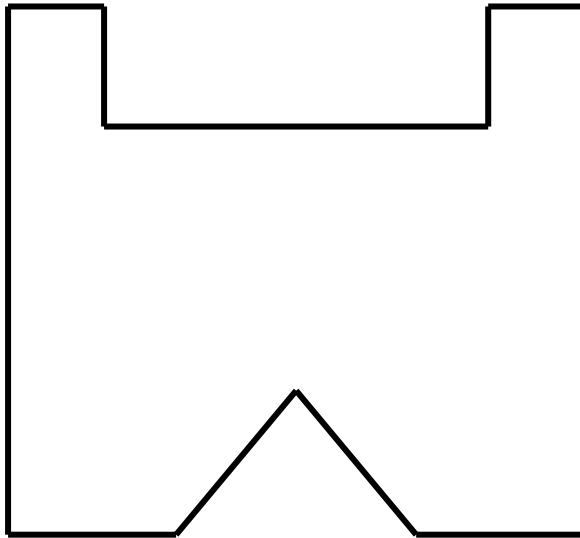
3

المسقط الرأسي	المسقط اليميني	المسقط العلوي
.....	.....	.....

تمرين عدد 4 بعد مشاهدة الرسم الثلاثي الأبعاد أكمل المسقطين السفلي واليساري



6



عمال موقفا